

86-0066

# Centre d'information sur les cultures des zones tropicales semi-arides (SATCRIS)

Information  
Sciences

Archival Copy

3P-86-0066



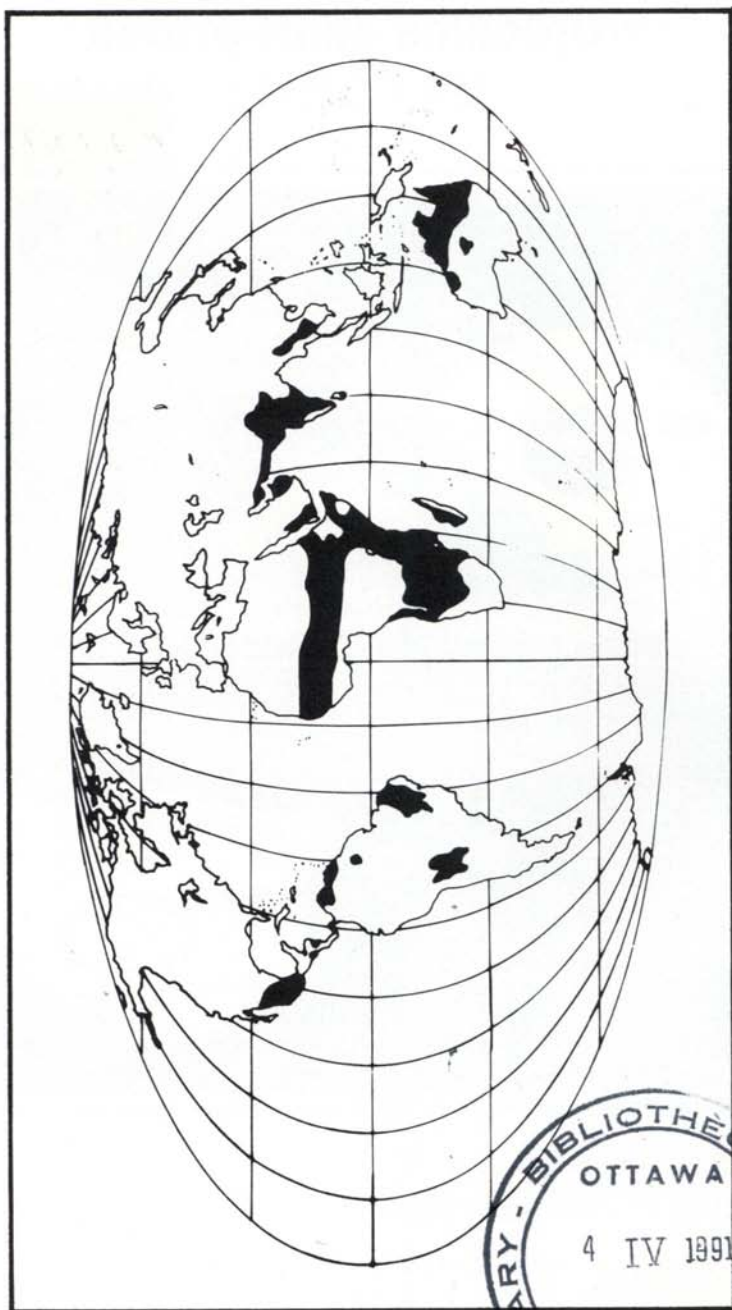
Ce rapport est présenté tel qu'il a été reçu par le CRDI du(des) bénéficiaire(s) de la subvention accordée pour le projet. Il n'a pas fait l'objet d'un examen par les pairs ni d'autres formes de révision.

Le présent document est utilisé avec la permission de William D. Dar.

© 1980, William D. Dar.

**ARCHIV**  
**36566**

**Research Institute for the Semi-Arid Tropics**



## Introduction

Le Centre d'information sur les cultures des zones tropicales semi-arides, connu sous le sigle anglais de SATCRIS, a pris la relève du Centre d'information sur le sorgho et les mils (SMIC).

Le SATCRIS est basé à l'Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), l'un des centres internationaux parrainés par le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale. Ce centre d'information bénéficie de l'appui financier du Centre de recherche pour le développement international (CRDI) au Canada.

Il a pour objectif de collecter et diffuser une information utile aux chercheurs travaillant sur les cultures faisant l'objet du mandat de l'ICRISAT, soit le sorgho, le mil, l'arachide, le pois chiche et le pois d'Angole, ainsi que tout autre sujet connexe, tel que l'agroclimatologie, les sols, la qualité des grains et des fourrages, ou les systèmes de production en zones tropicales semi-arides.

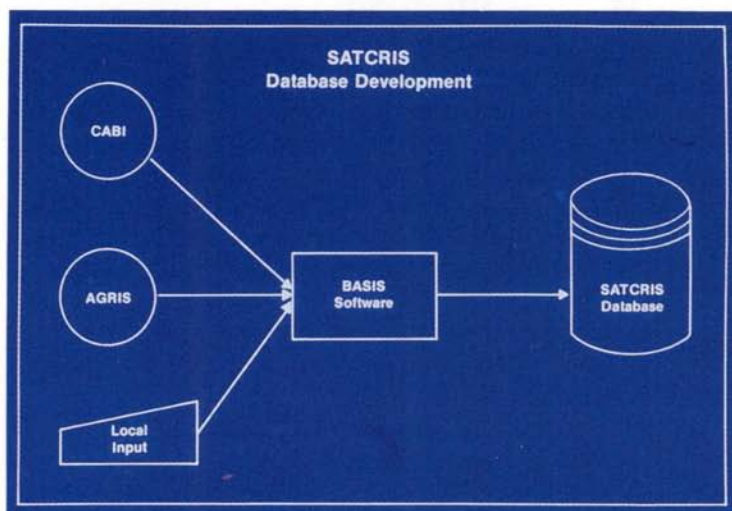
Le SATCRIS est intégré à la bibliothèque et au Service de documentation de l'ICRISAT, afin de bénéficier des ressources, de l'infrastructure et de l'expertise qu'on y trouve.

## Objectifs

Les principaux objectifs du SATCRIS sont les suivants :

- Participer aux réseaux et systèmes internationaux d'information, en collaborant à leurs projets et en enrichissant leur base de données;
- Créer une base de données complète sur les cultures faisant l'objet du mandat de l'ICRISAT;
- Renforcer le service documentaire du Centre sahélien de l'ICRISAT, à Niamey au Niger;
- Offrir un ensemble de services documentaires aux chercheurs et planificateurs intéressés par ces cultures;
- Exploiter les techniques documentaires modernes pour faciliter l'accès à l'information;
- Sensibiliser les utilisateurs potentiels, particulièrement en Afrique, afin qu'ils bénéficient des ressources,





des services et des possibilités offertes par le SATCRIS, ceci dans le cadre de séminaires.

## Base de données du SATCRIS

La base de données constitue la ressource première sur laquelle repose les produits et les services du SATCRIS.

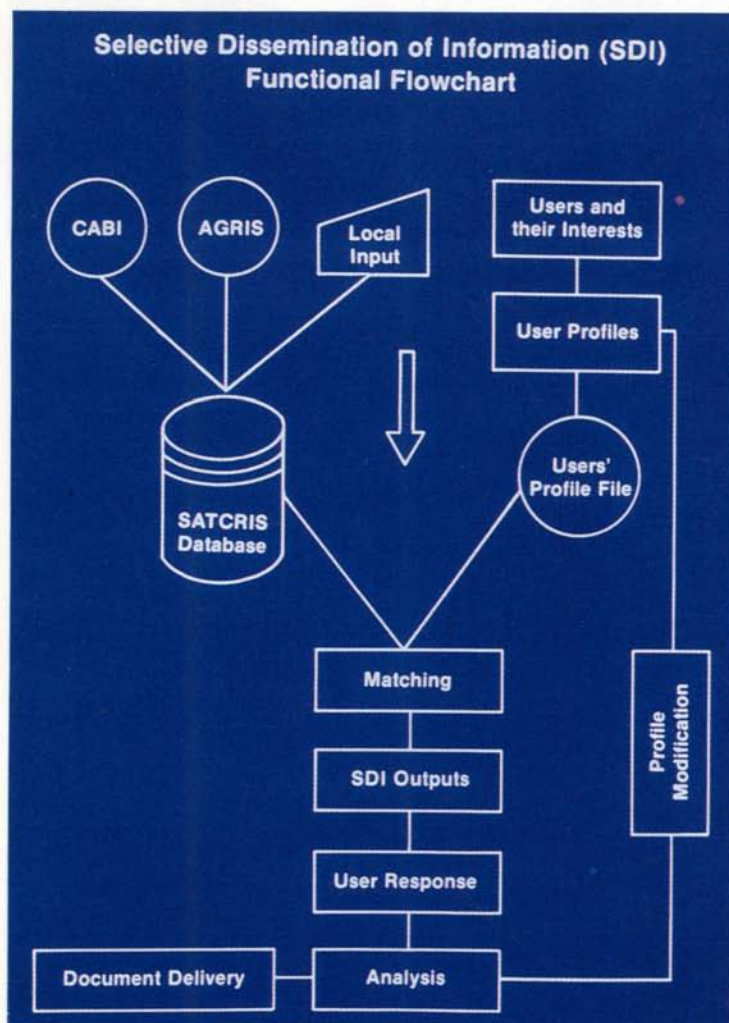
- Elle est informatisée et composée de données tirées des bases de données des Bureaux internationaux du Commonwealth (CABI) et du Système international d'information pour l'agriculture, la science et la technologie (AGRIS).
- Elle enregistre toute littérature conventionnelle ou non conventionnelle portant sur les cultures susmentionnées.
- Elle intègre aussi bien les documents usuels des bibliothèques, que la littérature spécialisée.
- Elle permet d'offrir une gamme variée de services et produits documentaires.
- Elle peut être consultée sur une base interactive au siège de l'Institut, à Patancheru, en Inde.

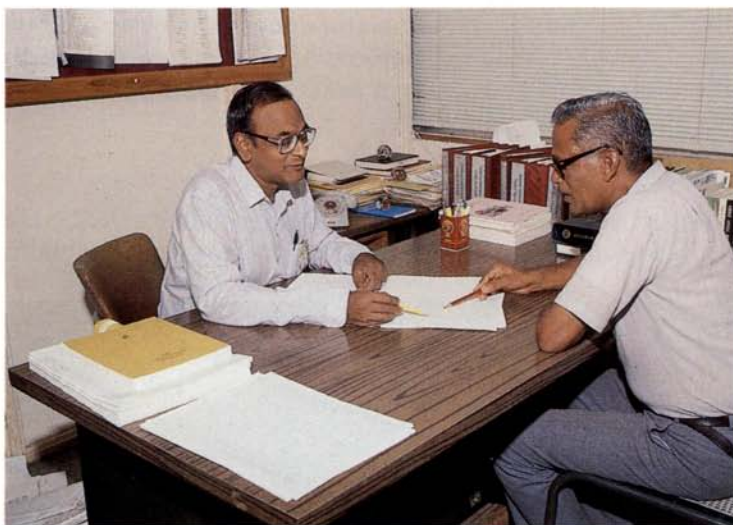
La base de données du SATCRIS, introduite sur un ordinateur VAX 11/780, est gérée avec le logiciel BASIS qui

permet le stockage, la recherche documentaire et la diffusion des informations. L'utilisation sur micro-ordinateur des données sélectionnées à partir de la base de données du SATCRIS est envisagée.

## Services et produits

*Service de diffusion sélective de l'information (DSI).* Ce service automatisé a pour objet d'informer les chercheurs





**Utilisateur discutant d'une recherche documentaire.**

**Recherche documentaire en cours.**



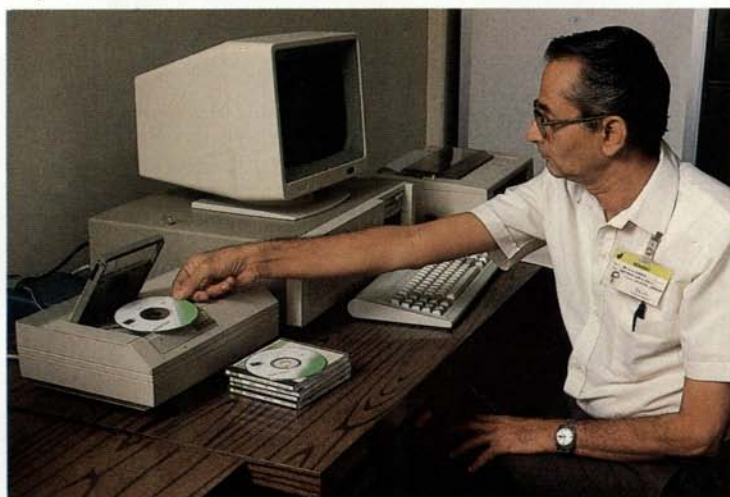


sur toute documentation récente pouvant leur être d'une grande utilité. Ce service utilise les informations reçues mensuellement du CABI et de l'AGRIS. Les données sont comparées au profil d'intérêt des chercheurs. Ce service est donc adapté aux besoins particuliers de ces derniers. De plus, on s'assure régulièrement auprès des utilisateurs de la pertinence des informations fournies.

*Service de recherche documentaire.* Les demandes d'information nécessaires à la planification de recherches, la solution de problèmes ou la prise de décision sont satisfaites par l'exploitation de la base de données du SATCRIS. Les résultats de ces recherches sont fournis gratuitement sous la forme de liste de références avec des résumés si cela est possible. Lorsque la base de données du SATCRIS ne suffit pas, d'autres bases sont exploitées, telles que Dialog ou BRS, et les coûts éventuels sont alors chargés au client. Le SATCRIS se sert également de la base de données de l'AGRICOLA sur CD-ROM pour la recherche documentaire.

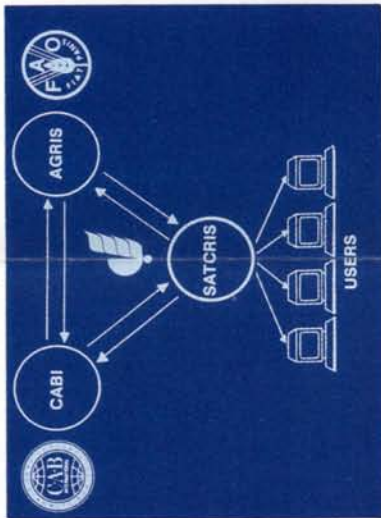
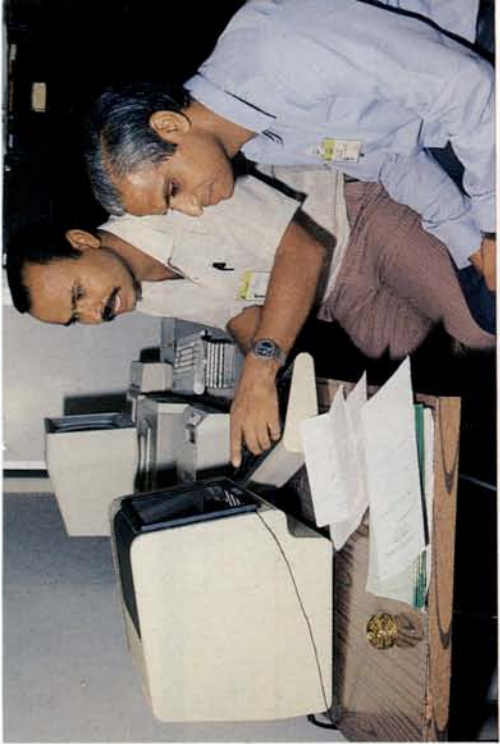
*Service de publication des résumés de la littérature courante.* Le SATCRIS collabore avec le CABI pour publier trois revues regroupant les résumés des articles courants sur des

#### **Exploitation de la base de données sur CD-ROM.**





# Ce que fait le SATCRIS







**Revues des résumés de la littérature courante.**

**Publication des revues suite à l'analyse documentaire.**



cultures faisant l'objet du mandat de l'ICRISAT, soit : Sorghum and Millets Abstracts (résumés des articles sur le sorgho et les mils), Groundnut Abstracts (résumés sur les arachides), et Chickpea and Pigeonpea Abstracts (résumés sur le pois chiche et le pois d'Angole).

Ces revues, publiées par le CABI, sont expédiées gratuitement à un certain nombre de chercheurs et d'instituts. En outre, le SATCRIS fournit au CABI plusieurs des entrées sur les cultures de l'Institut ainsi qu'à partir d'autres sources sélectionnées. La revue sur le sorgho et les mils est publiée depuis 1987, et les deux autres depuis 1988.

*Service d'analyse documentaire.* Le SATCRIS collabore avec les chercheurs souhaitant publier des revues de littérature sur des sujets spécifiques. En premier lieu, les documentalistes du SATCRIS se mettent en relation avec les chercheurs, afin de comprendre et définir le sujet en question. Ils effectuent ensuite une recherche documentaire et mettent à la disposition des chercheurs tous les documents pertinents disponibles. La revue est publiée, afin de bénéficier aux autres chercheurs intéressés par le sujet.

*Service d'acheminement des documents.* Les services mentionnés ci-dessus génèrent de la part des chercheurs du monde entier des besoins en photocopies d'articles originaux. Le SATCRIS fournit, sur demande, une copie des documents en sa disposition. En plus, il utilise également les bibliothèques nationales et internationales, ainsi que les centres d'information et de documentation, afin de fournir, sur demande, des photocopies d'articles originaux qui ne sont pas disponibles au SATCRIS.

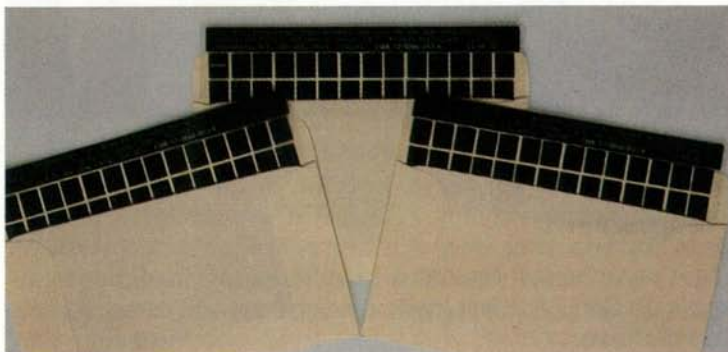
## **Le SATCRIS au Centre sahélien de l'ICRISAT, au Niger**

Le SATCRIS, bien que basé au Centre ICRISAT en Inde, dispose d'une antenne au Centre sahélien de l'ICRISAT, à Niamey au Niger. Le documentaliste en poste assure des services de références et d'acheminement de documents. Ces services reposent sur le fonds documentaire de la bibliothèque, ainsi qu'une collection de microfiches produites au Centre ICRISAT et représentant la littérature conven-



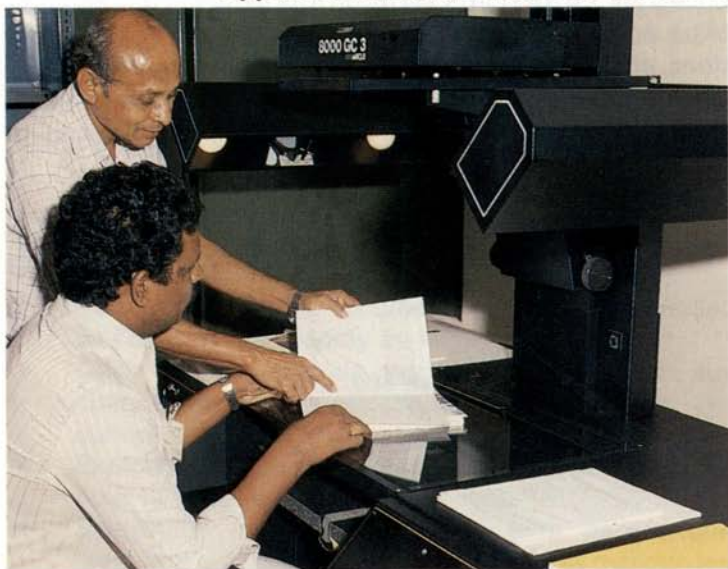


- Etablir des contacts avec les bibliothèques et centres de documentation, afin d'améliorer les relations d'échange;
- Identifier de nouvelles sources de littérature conventionnelle et non conventionnelle, et trouver les moyens d'enrichir la base de données du SATCRIS.



**Microfiche disponible au Centre sahélien de l'ICRISAT.**

**Appareil à microfilm utilisé au SATCRIS.**







**Symposium en cours.**

## **Accessibilité**

Tout chercheur intéressé à bénéficier des services et produits du SATCRIS est invité à nous écrire à l'adresse sous-mentionnée.

Les chercheurs du sorgho, des mils, de l'arachide, du pois chiche et du pois d'Angole peuvent avoir en leur possession des documents qui seraient d'un grand intérêt pour leurs collègues. Le SATCRIS les invite à lui expédier une copie de leurs documents (rapports, manuels, thèses, communications, etc.). Leurs résumés seront éventuellement introduits dans la base de données du SATCRIS. Ainsi, des informations nouvelles pourront être accessibles aux chercheurs du monde entier.

De même, toute suggestion est bienvenue.

**Semi-Arid Tropical Crops Information  
Service (SATCRIS)  
ICRISAT  
Patancheru  
Andhra Pradesh 502 324  
Inde**



256000



ICRISAT

International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics

Patancheru, Andhra Pradesh 502 324, India